

Wavecontrol SMP2

Draagbare detector voor elektromagnetische velden



Ook als er binnen uw organisatie gewerkt wordt met apparatuur die sterke elektromagnetische velden veroorzaakt, is het volgens richtlijn 2013/35/EU niet verplicht om te meten. Maar het kan uw werk wel enorm versoepelen. Daarom heeft BaSystemen de Wavecontrol SMP2 in het programma.

U vermijdt de gecompliceerde berekeningen voor het opstellen van modellen voor de elektromagnetische velden, hoeft geen technische documentatie op te vragen bij fabrikanten van apparatuur, hoeft niet te vertrouwen op de zuiverheid van de aangeleverde gegevens en hoeft geen rekening te houden met de effecten van bouwkundige en andere omstandigheden. In plaats daarvan volgt u uw medewerkers met de SMP2 en analyseert de datalog achteraf. Simpel kan niet!

Ook bij het beoordelen van de effectiviteit van beschermende maatregelen is de SMP2 tot uw dienst. Simpelweg de meting herhalen op dezelfde manier bij dezelfde werkzaamheden. U ziet onmiddellijk het gemeten effect.

De SMP2 is leverbaar met een groot aantal meetprobes, die diverse meetbereiken afdekken.

Belangrijkste eigenschappen

- Twee instrumenten in één: spectrumanalyser en breedband veldenmeter
- Probes van 0 Hz tot 40 GHz
- Isotropische sensoren en RMS-detectie
- Maakt directe vergelijking met regelgevende limieten gemakkelijk
- Grafisch display
- Datalogger op MicroSD-kaart
- PC USB aansluiting voor data download en configuratie



Wavecontrol SMP2

Draagbare detector voor elektromagnetische velden



Specificaties

Afmetingen	215 x 100 x 40 mm
Gewicht	630 g
Versies	Breedband Voor breedband metingen met WPFx, WPT, WP50 en WPH1000
	Selectief Voor frequentieselectieve metingen van 0 tot 400 kHz met WP400, WP400-3 en WPH-DC
	Tweevoudig Voor beide typen metingen met alle probes
Breedband	0 Hz - 40 GHz
Spectrumanalyse	tot 400 kHz
Gewogen piekmethode	1 Hz - 400 kHz real-time WPM voor directe vergelijking met limieten
Uitleeswaarden	Totaal veld (instantaan, max, min en gemiddelde), veldcomponenten (X, Y, Z)
E veld eenheden	V/m, kV/m, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, mW/cm^2 , W/m^2 , %
H veld eenheden	nT, μT , mT, T, A/m, %, mG, G
Datalog interval	instelbaar 0,5 sec - 6 min
Gemiddeldenmodi	Glijdend (continue of normatief) of tuimelend gemiddelde (vast)
Gemiddelde interval	10/15/30 sec, 1/2/5/6/10/15/30 min
Geplande meting	Instelbaar tot 24 uur
Geheugencapaciteit	Meer dan 1.000.000 metingen
Data download	Mini-USB of optisch
Firmware update	Via Mini-USB
Alarm	2400 Hz alarmtoon met instelbare alarmgrens
Display	Kleuren TFT 480 x 272 px
GPS (optioneel)	Ingebouwde u-blox 7 (56 onafhankelijke kanalen)
Batterij	Opladbare Li-ion batterij
Gebruiksduur	>20 uur met breedband probes >6,5 uur met selectieve probes
Temperatuurbereik	-10 °C tot 50 °C

Beschikbare probes

E 100 kHz - 40 GHz

WPT
WPF3
WPF6/8
WPF18
WPF40



E-H 1 Hz - 400 kHz

WP400
WP400-3
WP50



H DC - 1 GHz

WPH-DC
WPH60
WPH1000



Leveromvang

- SMP2 Reader software
- SMP2 draagkoffer voor probes
- USB kabel en lader

Optionele accessoires

- Niet-reflectieve houten statief inclusief transport afdekking
- Ingebouwde GPS
- Glasvezel optische interface
- Reislader
- SMP2 beschermetui
- SMP2 probe verlengkabel



Atoomweg 10
9743 AK Groningen
050 5712124 / 06 20811866
www.BaSystemen.nl
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID**